

顺利完成300潜! “蛟龙号”彰显中国深潜实力

深海的奥秘,正变得不再遥不可及。船时8月18日13时许(北京时间11时许),深蓝色的西太平洋海面上,“蛟龙号”搭载科学家许学伟、潜航员齐海滨和张奕完成航次首潜,这是我国自主设计、自主集成的首台7000米级大深度载人潜水器“蛟龙号”的第300次下潜。

金黄的海星、长着黑色珊瑚的海绵、藤壶橙黄的冷水珊瑚……这次下潜,“蛟龙号”带回了科学家们梦寐以求的深海“礼物”。

据2024西太平洋国际航次首席科学家、国家深海基地管理中心副主任许学伟介绍,今天的下潜在西太平洋海域一座尚未正式命名的海山进行,主要任务是观察及拍摄海山山坡到山顶的海底生物分布,采集生物、水体、地质样品和环境参数数据,并全面测试潜水器的各项功能。

船时6时许,深海之旅即将开启。

作业区天气晴朗,潜航人员和潜水保障团队各就各位。按照平板电脑上的标准化作业流程,工程师们对“蛟龙号”各系统的

100多个检查项逐项检查。一系列准备工作就绪后,工程师刘坤关上了“蛟龙号”的舱盖。

船时7时,“蛟龙号”准时入海。“蛟龙号”从“深海一号”船后甲板推出,并被绞车牵引布放至海面,一眨眼的功夫,便随涌浪漂到远处。

“现在‘蛟龙号’正在注水,100秒后它就会开始下沉。”顺着潜次总指挥傅文韬手指的方向,“蛟龙号”于船时7时18分从水面消失,慢慢沉入海底。

记者紧张又兴奋地注视着眼前的海面,但对于已转入业务化运行阶段的“蛟龙号”,一切都是队员们再熟悉不过的日常。

6个多小时后,“蛟龙号”出海。深蓝色的海面激起白色的浪花,“蛟龙号”于船时13时5分返回海面,带回了4K摄像机拍摄的高清视频,以及通过虹吸取水器、生物网兜、微生物原位富集装置等“三头六臂”带回的一系列样品。

还没等“蛟龙号”在后甲板完全停稳,来自墨西哥的科学家埃里卡便凑上前。她惊喜地发现,海绵上竟有共生的黑色和紫色珊瑚!她拿来装有冰块样品箱,小心翼翼地

将样品转移到船上的生物实验室。

在另一侧的潜器监控中心,科学家们早早守候在这里,“蛟龙号”从深海拍摄的画面被展示在大屏幕上。

2000米的深海宁静而漆黑,“蛟龙号”发出的一束光照亮前方的海底,顺着光照的方向,不时有白色的颗粒匆匆划过。

“海底微生物无法通过肉眼看到,但它们与漂浮在海水中的微小颗粒物聚集,形成颗粒般的‘海洋雪’,它们也是海山生物的主要食物来源。”许学伟说。

透过“蛟龙号”的“双眼”,绚烂多彩的深海生物在海山山脊浮现。海葵、冷水珊瑚、海绵缓缓漂荡,海星、海参、海百合等时隐时现,共同组成神秘的“深海花园”。

时间推移,“蛟龙号”来到海山山顶。中外科学家指着屏幕,一起辨认出现在山脚和山顶的岩石。“这两块岩石都有黑色的金属结皮,结皮包裹的应该是钙质沉积物,我们会带回实验室进一步分析。”中国海洋大学教授陈旭光说。

意犹未尽时,“蛟龙号”结束今天的深海之旅。作为以验证潜水器

功能为主的工程潜次,这一潜次会比后续的科学潜次时间略短一些。

“这座尚未命名的海山今天迎来首批‘访客’,有幸成为‘访客’一员,难掩激动心情。”许学伟说。

自2009年8月首次在长江江面完成下潜测试,2012年7月在西太平洋马里亚纳海沟完成7000米级海试,2017年进行全面技术升级,今年上半年首探大西洋并创下“九天九潜”新纪录,如今顺利完成第300次下潜……“蛟龙号”已在太平洋、印度洋、大西洋的海底留下足迹,彰显中国深潜的实力,实现“可上九天揽月,可下五洋捉鳖”的夙愿。

“经过15年的攻坚探索,我们已形成一套成熟的‘蛟龙号’作业模式和安全保障制度体系,培养出一批专业的潜航员与技术保障队伍保驾护航。”“蛟龙号”潜航员齐海滨说。

在接下来的30余天,“蛟龙号”还将进行17次下潜作业,搭载中外科学家前往深海探索,共同推动深海生物多样性养护和可持续利用。期待“蛟龙号”能解锁更多未知的深海奥秘。

新华社“深海一号”8月18日电

今年首个“超级月亮”20日凌晨现身夜空

新华社天津8月18日电(记者周润健)今年首个“超级月亮”将于8月20日凌晨现身夜空,我国感兴趣的公众可于19日傍晚仰望天空,欣赏这轮“胖月亮”。

当月球和太阳处于地球两侧,并且月球和太阳的黄经相差180度时,地球上看到的月球最圆,被称为“满月”,亦称为“望”。农历每月的十四、十五、十六甚至十七,都是满月可能出现的时段。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍,月球绕地球运转的轨道是个椭圆形,月球有时离地球近,有时离地球远,离地球最近点称为近地点,反之称为远地点。从天文学的角度来讲,“超级月亮”可以简单称为“近地点满月”,即满月正好出现在近地点附近,此时,月亮看起来特别大。本次“超级月亮”,满月时刻出现在20日2时26分,月球过近地点时刻出现在21日13时。

“超级月亮”并不是罕见天象,一年少则一两次,多则三四次。“今年就有四次‘超级月亮’且依次出现,接下来的三次分别出现在9月18日、10月17日和11月16日。其中,9月18日的这次‘超级月亮’是本年度最大的一轮满月。”修立鹏说。

如何欣赏今年首个“超级月亮”?“由于满月时间发生在凌晨,感兴趣的公众可于19日傍晚进行观测。此时月亮刚刚从东方升起,由于有地面参照物,肉眼会感觉比较大,且满月的颜色略微有些偏红;当月亮上升到一定高度时,肉眼就难以分辨这种差距了,月亮的颜色也会逐渐变成白色或白黄色。欣赏满月不需要专业的天文设备,就如同欣赏流星雨一样,裸眼即可。当然,如果使用小型天文望远镜可以更清晰地观察到月面上或明或暗的细节。”修立鹏说。

马王堆研究院成立

新华社长沙8月18日电(记者张格 刘芳洲)记者从18日在长沙举办的马王堆汉墓考古发掘50周年国际学术研讨会开幕式了解到,为深入挖掘马王堆汉墓文化内涵,湖南博物院与香港科技大学、敦煌研究院等6家机构签署协议,将联合开展跨学科、跨机构协同合作。

据了解,围绕马王堆汉墓文物,目前共完成948件藏品的高清数字化采集,包含7779张图片和285件三维模型,初步形成马王堆汉墓文物知识库。未来将完成包括残片在内的100%数字化采集,形成马王堆汉墓文物的知识图谱。

“今年是马王堆汉墓完成考古发掘50周年,湖南博物院将以此作为新的起点,持续推动马王堆保护、整理、研究和传播工作。”湖南博物院院长段明说。

新研究成果和文物资料发布;讲述马王堆汉墓发掘、保护、研究、展陈的纪录片《马王堆·岁月不朽》亮相;湖南博物院与香港科技大学、敦煌研究院等6家机构签署协议,将联合开展跨学科、跨机构协同合作。

据了解,围绕马王堆汉墓文物,目前共完成948件藏品的高清数字化采集,包含7779张图片和285件三维模型,初步形成马王堆汉墓文物知识库。未来将完成包括残片在内的100%数字化采集,形成马王堆汉墓文物的知识图谱。

“今年是马王堆汉墓完成考古发掘50周年,湖南博物院将以此作为新的起点,持续推动马王堆保护、整理、研究和传播工作。”湖南博物院院长段明说。

夜游海博馆



8月17日,游客在国家海洋博物馆的亲水平台上游玩(无人机照片)。

暑假期间,位于天津市滨海新区的国家海洋博物馆夜场迎来游览高峰。据介绍,为丰富公众文化生活,5月18日至10月7日期间的每周六日及法定假日,国家海洋博物馆开展夜间延时服务,参观时间延长至21时。

新华社发

上接第1版①

自行动开展以来,区卫生健康局聚焦幼有善育、幼有优育,全力构建高质量普惠托育体系。截至目前,12个镇(街道)托位全覆盖,推动建成托育机构55家;实行普惠定价机制,社会办托育机构普遍降价30%以上,普惠托位占比达94.4%;加大公办幼儿园办托力度,今年9月公办幼儿园办托数量将达17家,可提供托位数将达800个;同时,今年9月,我区首家公办幼儿园——金海幼儿园将试点开办1-2岁托小班。此外,推出医育结合新策,推动各卫生服务中心与辖区内所有托育机构签订“医育结合”协议、开展“幼儿健康体检进托育园”行动、推出小中医生质辨识、“幼儿版”八段锦等系列服务。今年以来,开展医育结合系列活动20余次,惠及群众2500余人。同时,依托40家村(社区)婴幼儿照护驿站,推出“家门口”育儿服务模式,今年累计开展活动388场,参与人数达3145人次。下步,区卫生健康

局将科学规划托育布局,加大城区公办幼儿园托位数。同时,深化医育融合,推动医疗机构与托育机构之间的资源共享与合作,为婴幼儿提供全方位的健康照护与教育服务。

“全龄友好行动”开展以来,团区委充分发挥共青团引领、帮扶青年创业就业作用,激发年轻群体干事创业热情。构建“开门见团”青创帮扶机制,推动各镇(街道)团干部牵头建设7支包含金融、法律等行业专家的青年创业伙伴团队;联合奉化农商银行提供“0息”创业基金和信用最高30万元、抵押最高300万元低息创业贷款,为青年创业提供金融支持。建设青创服务站,依托“海上鲜大厦”“青年博士大厦”等平台,为创业青年提供低房租办公、创业孵化、文化展示等一站式服务。打造“青年之家”青创载体,联合各镇(街道)团组织推出门店式青年之家综合服务项目,探索构建“团区委提供平台、街道(社区)提供场地、第三方负责运营”的青年创业扶持机制。优化创业友好环境,联合

区委人才办、区人社局、区农业农村局等部门出台多项青创支持政策,如“青年人才驿站”为来奉创业青年提供最长7天的免费住宿和社会融入服务,2024年以来累计287名就业创业青年入住;“青创农场”为青农创客提供最高3万元补贴,目前已发放补贴24万元。“青年Yeah校”充电赋能学习平台推出26门创业就业、文化艺术、生活美学等课程,覆盖1000余人次。加强创业青年源头培育,成立“奉籍青年学子联盟”,组建“三部六站”组织架构,举办返乡社会实践、“漫游家乡企划”、“我与书记面对面”座谈会等活动。下步,团区委将持续加强部门联动和资源筹措,深入推进各大宗综合性服务平台、青年企业家素质提升等重点项目,为更多青年提供优质服务,进一步促进奉化青年就业创业、成长成才。

自行动开展以来,区老龄事业发展促进中心完善发展养老事业和养老产业政策机制,高标准高质量推进各项工作。落实基本养老服务清单内容、建立健全老年人能力综

合评估机制。提升机构养老品质,推动建成养老机构23家、床位4665张。推进公办养老机构夕阳红怡乐园国企改革及四星级评定。调动村社力量,建成各类居家养老服务机构336家,镇(街道)居家养老服务中心14家,实现各镇(街道)全覆盖,其中AAAAA级3家;村(社区)居家养老服务站点322家,覆盖率99.1%,其中AAA级65家,AA级及以上占比达87%。完善“中心食堂+老年食堂+助餐服务点+送餐入户”四级为老助餐服务体系,制定出台《关于全面推进老年助餐服务高质量发展的实施意见》,建成各类为老助餐机构161家,日均用餐超6000人次,今年预计为老助餐人数可达200万人次。陆续完成困难老年家庭适老化改造400户,今年新增77户。后续,区老龄事业发展促进中心将加快补齐各项养老服务短板,科学协调推进“镇街敬老院规范提升工程”、谋划实施区福利院改扩建项目、实施居家养老服务中心(站)功能提升行动等工作,促进我区老龄事业全方位高质量发展。

宁波市奉化区尚田街道敬老院(养老服务中心)拟申请注销登记公告

宁波市奉化区尚田街道敬老院(养老服务中心)依据《事业单位登记管理暂行条例》,经举办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组,请债权人自公告发布之日起90日内向本单位清算组或其权利义务承接单位宁波市奉化区人民政府尚田街道办事处申报债权。

特此公告。

宁波市奉化区人民政府尚田街道办事处
2024年8月19日

公告

陈利方名下房屋已列入方桥街道儒江村陡门桥自然村拆迁地块集体所有土地房屋拆迁项目,房屋位于浙江省宁波市奉化区方桥街道儒江村陡门桥自然村,权证号为:奉国用(94)字第05-10-0058号,权证面积约为89.2平方米。现陈利方本人已经去世,房屋所有权继承人下落不明且无法查询到其被继承财产的继承人身份。

为了维护相关权利人利益,现予以公告,公示时间从2024年8月19日至28日止,公示时间共10天。公示期间内,如有相关权利人认为对陈利方名下房屋享有继承权利并依法可以享受拆迁补偿权益的,可提供合法有效材料向本指挥部申报权利。公示期满无人申报的,将依法予以处理。

宁波市奉化区方桥街道儒江村陡门桥自然村拆迁工作指挥部
2024年8月19日

城市书房 农家书屋

阅读越棒
YUEDUYUEBANG